



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و دندان
مرکز تحقیقات مولفه های اجتماعی موثر و سلامت دهان و دندان کرمان
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :
جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان :
ارزیابی نیاز به درمان ارتودنسی پیشگیری با استفاده از شاخص Baby ROMA در کودکان ۶-۴ ساله
مهدکودک های شهر کرمان در سال ۱۳۹۶

استاد راهنما:
سرکار خانم دکتر فاطمه جهانی مقدم
استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر سمانه صادقی

پژوهش و نگارش :
سجاد نیک زاد

شماره پایان نامه: ۱۰۳۹

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

چکیده فارسی

مقدمه و هدف: Baby ROMA index ایندکس جدیدی برای بررسی خطر مال اکلوژن در دنتیشن شیری می باشد تا فواید و مضرات درمان زود هنگام ارتودنسی را بررسی کند. هدف از این مطالعه بررسی نیاز به درمان ارتودنسی پیشگیری با استفاده از شاخص Baby ROMA در کودکان ۶-۴ ساله مهدکودک های شهر کرمان در سال ۱۳۹۶ بود.

روش: این مطالعه مقطعی از نوع توصیفی-تحلیلی روی ۱۰۰۰ کودک ۶-۴ ساله شهر کرمان که به صورت چند مرحله ای انتخاب شده بودند انجام شد. روش جمع آوری اطلاعات چک لیست شامل اطلاعات فردی، معاینه فرم صورتی، روابط دندانی، جدول Baby Roma index بود. داده های جمع آوری شده در نرم افزار spss 18 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند و با استفاده از روش های معین خلاصه، تنظیم و طبقه بندی شدند و به صورت جدول و نمودار توصیف شده اند. جهت آنالیز فرضیه های تحقیق از آنالیز chi-square و Mann-whitney استفاده شد. سطح معنی داری کمتر از ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

نتایج: از کودکان ۶-۴ ساله شهر کرمان مورد مطالعه، ۱۱/۱٪ نیاز به درمان فوری ارتودنسی را نشان دادند و از این تعداد پوسیدگی دندانی بیشترین شیوع را در بین ریسک های بالای نیاز به درمان فوری ارتودنسی نشان داد همچنین بین جنسیت و شدت این بایت در کودکان ۶-۴ ساله شهر کرمان ارتباط معناداری وجود داشت. ($p=0/004$)

نتیجه گیری: Baby ROMA index برای بررسی شدت مال اکلوژن و زمان بندی درمان ارتودنسی زود هنگام در بیماران خرد سال کمک کننده است. یک برنامه مدون برای آموزش والدین پیرامون اهمیت follow-up های زمان بندی شده و سهم بهداشت دهانی و همچنین درمان پوسیدگی های دندانی شیری که در میان کودکان کرمانی بیشترین شیوع را دارد ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی: index Baby ROMA، دنتیشن شیری، درمان ارتودنسی زود هنگام

Abstract

Aim: Baby Roma index (Risk Of Malocclusion Assessment) is used as a new tool to measure the risk of malocclusions in primary dentition. This index originally used to recognize the benefits or risks of early orthodontic procedures. The aim of this study is to assess the evaluation of preventive orthodontic treatment need by Baby ROMA index among 4- 6 years old children from Kerman in 2017.

Methods: This cross sectional study is descriptive analysis was applied to 1000 4-6 years old from kerman in a multistage way. Method of collecting the checklist information included individual information, facial form, dental relation, and Baby ROMA index table. Collected information was analysed by the software, spss18 and was summarized, arranged and classified in specific ways and described in graphs & tables. Chi-square and Man-whitney analysis were used to analyse the theories of the study. A p-value of $0 < 0.005$ was considered significant.

Results: Data showed 11.1% of samples needed an immediate orthodontic treatment and caries and early loss of the deciduous teeth had the highest prevalence among this high risk population. In the other hand there is a significant statistical relation between gender and intensity of open bite ($p=0.004$).

conclusion: Parental education is very important since in this research, Baby Roma index (Risk of malocclusion assessment) was successfully assessed the severity of malocclusion in very young patients due to early orthodontic therapies. This education plan should cover the importance of periodic follow-ups, oral hygiene and, early treatment of deciduous teeth which had highest prevalence among kermanian children.

Key words: Baby ROMA index, Primary dentition, Early orthodontic treatment



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده دندانپزشکی

« صورتجلسه دفاع از پایان نامه تحصیلی »

با تاییدات خداوند متعال جلسه دفاع از پایان نامه سجاد نیک زاد دریافت درجه **دکترای حرفه ای** در رشته **دندانپزشکی** تحت عنوان **"ارزیابی نیاز به درمان ارتودنسی پیشگیری با استفاده از شاخص Baby ROMA در کودکان ۴-۶ ساله مهد کودک های شهر کرمان در سال ۱۳۹۶"** در دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی به تاریخ **۹۷/۵/۲۱** برگزار گردید. هیات داوران که قبلاً پایان نامه ایشان را مطالعه نموده اند، پس از شنیدن دفاعیات و پرسشهای لازم از ایشان نتیجه را به شرح زیر اعلام می کنند. پایان نامه در وضع فعلی مورد قبول است و نامبرده بانمره **۱۹/۶۵** امتیاز عالی را دریافت نموده است.

نام و نام خانوادگی:	هیات داوران
دکتر فاطمه جهانی مقدم	استاد راهنما
دکتر سمانه صادقی	استاد مشاور
دکتر آرش شهروان	معاون پژوهشی
	اساتید مدعو
	دکتر حمید رضا پور اسلامی
	دکتر الهام فرخ گیسور
	دکتر فاطمه السادات سجادی
	دکتر ملوک ترابی
	دکتر آزاده حری
	دکتر مرضیه کریمی افشار
	دکتر زهرا سالاری

مراتب فوق مورد تایید است

رئیس دانشکده دندانپزشکی

دکتر علی اسکندری زاده